Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4e sér., **1**, 1978,
section A, nº 3 : 821-825.

Description de *Platyglanis depierrei* n. gen., n. sp. (Pisces, Bagridae) du Sanaga (Sud Cameroun)

par Jacques Daget *

Résumé. — Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle, *Platyglanis depierrei*, du Sanaga, Sud Cameroun. Le genre *Platyglanis* est voisin du genre *Notoglanidium* (Famille des Bagridae), mais s'en distingue par un allongement très prononcé et un aplatissement dorso-ventral du corps.

Abstract. — Description of a new genus and new species, *Platyglanis depierrei*, from the Sanaga River, South Cameroon. *Platyglanis* is akin to *Notoglanidium* (Bagridae), but differs by a very pronounced lengthening and dorso-ventral flattening of the body.

Dans les envois de Poissons du Sanaga (Sud Cameroun) qui m'ont été adressés récemment par M. Daniel Depierre, professeur à l'École nationale supérieure agronomique de Yaoundé, se trouvaient plusieurs exemplaires d'un Silure appartenant à une espèce et à un genre nouveaux. Ce dernier doit être placé au voisinage du genre *Notoglanidium*, de la famille des Bagridae, sous-famille des Auchenoglanidinae *sensu* Jayaram, 1966.

PLATYGLANIS n. gen.

Diagnose : Corps allongé, comprimé dorso-ventralement et tête très aplatie. Dorsale basse comprenant une épine osseuse courte et 9-(10) rayons mous. L'adipeuse également basse s'étend jusqu'à la caudale. Anale longue à 25-28 rayons. Ventrale à 6 rayons, insérée sous les derniers rayons de la dorsale. Pectorale avec une épine osseuse serratulée et 8 rayons mous. Caudale arrondie. Narines largement séparées, les antérieures tubuleuses s'ouvrant sur la lèvre supérieure, les postérieures en forme de fente, plus proches des yeux que du bord antérieur du museau. Quatre paires de barbillons, les nasaux rudimentaires, les maxillaires et les mandibulaires internes et externes longs et filiformes. Lèvres papilleuses. Œil supère, sans bord libre. Membrane branchiostège échancrée, étroitement soudée à l'isthme. Dents villiformes aux mâchoires. Palais sans dents. Processus occipital très court et largement séparé de la plaque interneurale. Vertèbres : 43-46 en arrière du complexe vertébral, dont 31-33 caudales ; 9 rayons branchiostèges.

Espèce-type : *Platyglanis depierrei*.

Platyglanis depierrei n. sp.

Exemplaires examinés : 1978-759, 1 ex. holotype, LS 150 mm (Depierre coll., 4-IV-1978), LT 172 mm. — 1978-760, 3 ex. paratypes, LS 92-131-140 mm (Depierre coll., 4-IV-1978), LT 106-150-160 mm. — 1978-761, 1 ex. paratype, LS 110 mm (Depierre coll., 13-XII-1977), LT 125 mm. — 1978-762, 1 ex. paratype, LS 50 mm (Depierre coll., 23-III-1978), LT 59 mm.

* *Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, 43, rue Cuvier, 75231, Paris Cédex 05.*

Tous ces exemplaires proviennent du Djim (affluent du Mbam lequel se jette dans le Sanaga en aval des chutes Nachtingal) aux environs du pont franchissant la rivière sur la piste qui mène de Nguila à Ngorro. Ils ont été capturés à l'aide d'Aquatox, dans un biotope à fonds presque exclusivement rocheux, avec quelques coulées de sable, sans végétation aquatique apparente.

Description

Le corps allongé a sa hauteur comprise 9,1 à 13,8 (12) fois dans la longueur standard [1]. La tête aplatie est 1,2 à 1,4 (1,4) fois aussi longue que large. Sa longueur est comprise 3,8 à 5,2 (5,2) fois dans la longueur standard. Le museau, large et arrondi, est compris 3,1

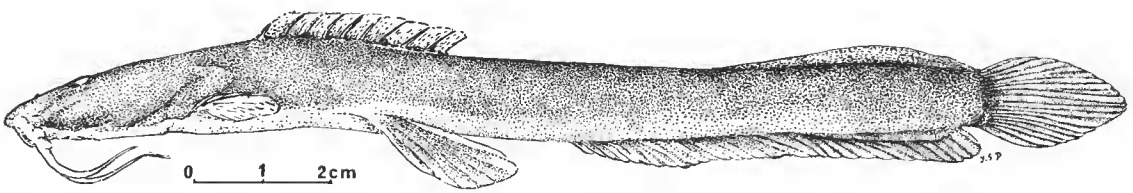

Fig. 1. — *Platyglanis depierrei*, holotype MNHN nº 1978-759, vue latérale.

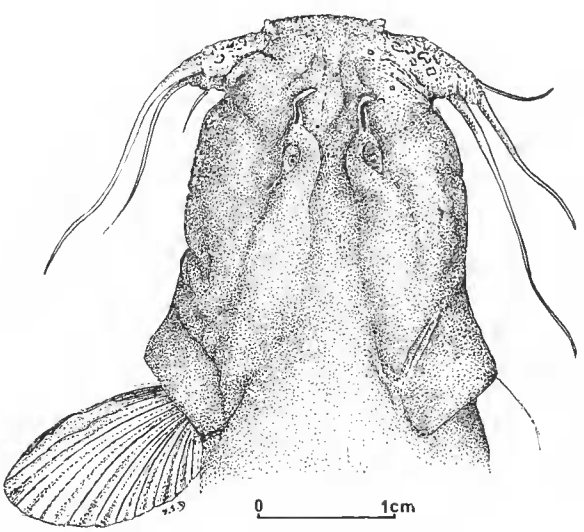

Fig. 2. — *Platyglanis depierrei*, holotype MNHN nº 1978-759, vue dorsale de la tête.

1. Les valeurs limites sont celles observées sur les 6 exemplaires-types, la valeur entre parenthèses correspond à l'holotype.

à 3,7 (3,1) fois dans la longueur de la tête. L'œil, petit, sans bord libre, est supère. Son diamètre est compris 13 à 17 (14,5) fois dans la longueur de la tête et 2 à 2,4 (2,25) fois dans la distance interorbitaire. Les narines sont bien séparées. Les antérieures, tubuleuses, s'ouvrent sur la lèvre supérieure, à peu près dans l'axe des yeux. Les narines postérieures, en forme de fentes, sont moins écartées l'une de l'autre que les antérieures et plus proches des yeux que de l'extrémité du museau. La bouche est large, terminale, les lèvres papilleuses. Le barbillon nasal est rudimentaire. Le barbillon maxillaire, filiforme comme les mandibulaires, fait 0,4 à 0,6 (0,56) fois la longueur de la tête. Le mandibulaire externe fait 0,55 à 1 (0,93) fois la longueur de la tête et le mandibulaire interne 0,25 à 0,5 (0,45) fois cette longueur.

Les dents sont villiformes. La bande de dents prémaxillaires est environ deux fois plus étendue transversalement que longitudinalement. Les branchiospines sont peu nombreuses : 6 sur la partie inférieure et 1 sur la partie supérieure du premier arc branchial. Le processus huméral est rudimentaire et caché sous la peau. Les pectorales comportent une forte épine osseuse, légèrement arquée et faiblement serratulée sur ses deux bords. Elle est suivie de 8 rayons mous. Les plus longs rayons font 0,4 à 0,55 (0,55) fois la longueur de la tête. Les ventrales comportent un rayon simple et 6 rayons branchus. Elles sont insérées sous les derniers rayons de la dorsale et font 0,45 à 0,6 (0,52) fois la longueur de la tête. La dorsale basse se compose d'une courte épine osseuse et de 9, parfois 10 rayons branchus (I.9). La distance prédorsale, mesurée depuis l'extrémité du museau, fait 1,15 à 1,4 (1,31) fois la longueur de la tête et la base de la dorsale fait 0,7 à 0,9 (0,9) fois cette longueur. L'adipeuse, basse, débute loin de la dorsale, à peu près au niveau du milieu de l'anale, et joint la caudale. Celle-ci est arrondie. L'anale comprend 25-28 (27) rayons. Sa base fait 1,6 à 2,5 (2,23) fois la base de la dorsale et la distance préanale, mesurée depuis l'extrémité du museau, fait 2,2 à 2,9 (2,75) fois la longueur de la tête.

La coloration est uniformément sombre sur la face dorsale, blanchâtre sur la face ventrale. Il n'y a aucune tache ni marque colorée sur le corps ou les nageoires.

L'individu jeune, mesurant 50 mm de longueur standard, est nettement moins allongé que les autres et il est vraisemblable que la croissance en longueur n'est pas isométrique pour toutes les parties du corps, ce qui expliquerait les écarts très importants pour les valeurs numériques données plus haut.

L'espèce est dédiée à M. Daniel Depierre.

Position systématique

L'espèce décrite ci-dessus se place naturellement près des genres *Notoglanidium* et *Liauchenoglanis*. Elle s'en distingue cependant très nettement par son allongement et le nombre de rayons à la dorsale et à l'anale. En effet les *Notoglanidium* (*N. walkeri* Günther, 1902, *N. thomasi* Boulenger, 1916, *N. pallidum* Roberts et Stewart, 1976) ont I.9-15 rayons à la dorsale et 6-12 à l'anale, alors que les *Liauchenoglanis* (*L. maculatus* Boulenger, 1916) ont I.19-20 rayons à la dorsale et 11-12 à l'anale. Il est vrai que d'après Poll (1957) *Liauchenoglanis* ne mériterait pas d'être séparé de *Notoglanidium* « car il n'en diffère que par le nombre des rayons branchus de la dorsale ». Cependant, même si l'on réunit les quatre espèces dans un même genre, celle récoltée par M. Depierre s'en distingue nettement par

Mensurations (en mm) et caractères méristiques des types.

	Holotype	Paratypes				
Longueur totale	172	160	150	125	106	59
Longueur standard	150	140	131	110	92	50
Hauteur du corps	12,5	11	10,5	8	8	5,5
Longueur tête	29	28	27	24	18	13
Largeur tête	20,5	20	19,5	18	15	10,5
Longueur museau	9,5	9	8,5	7,5	5,5	3,5
Diamètre œil	2	2	1,8	1,5	1,3	1
Distance interorbitaire	4,5	4	4	3,5	3	2,25
Barbillon maxillaire	15	12	12	12	10	7,5
Barbillon mand. ext.	27	20	15	20	18	11
Barbillon mand. int.	13	9	8	10	9	6
Distance prédorsale	38	34	34	29	25	15
Base dorsale	26	23	21,5	17	16	10
Distance préanale	80	75	72	61	52	29
Base anale	58	51	50	42	34	18
Longueur pectorale	16	15	14	12	9	5,5
Longueur ventrale	18	15	15	14	10	6
Dorsale	I-9	I-9	I-10	I-9	I-9	I-9
Anale	27	28	27	28	26	25
Pectorale	I-8	I-8	I-8	I-8	I-8	I-8
Ventrale	6	6	6	6	6	6
Vertèbres en arrière du complexe vertébral	45	45	46	45	44	43

son allongement, son aplatissement dorso-ventral et sa nageoire anale à 25-28 rayons. C'est pourquoi j'ai créé pour elle le genre *Platyglanis*. J'ai comparé des radiographies des types de *Platyglanis depierrei* et d'un *Notoglanidium walkeri* de l'Agneby (Côte d'Ivoire). La structure cranienne est tout à fait comparable, compte tenu d'une largeur relative moindre chez *Platyglanis*. La principale différence porte sur le nombre de vertèbres. En arrière du complexe vertébral, j'ai en effet compté 12-13 précaudales et 31-33 caudales chez *Platyglanis*, 10 précaudales et 24 caudales chez *Notoglanidium*.

La sous-famille des Auchenoglanidinae comprendrait donc cinq genres que l'on peut facilement identifier à l'aide de la clef suivante :

1 — Œil à bord libre ; D. I. 7-8 ; A. 10-14 ..... *Auchenoglanis*
1′ — Œil sans bord libre 2
2 — Dorsale à 1.7 rayons ; A. 10-12 ..... *Parauchenoglanis*
2′ — Dorsale à I.9-20 rayons 3
3 — Dorsale à I.19-20 rayons ; A. 11-12 ..... *Liauchenoglanis*
3′ — Dorsale à I.9-15 rayons 4
4 — Anale à 6-12 rayons ..... *Notoglanidium*
4′ — Anale à 25-28 rayons ..... *Platyglanis*

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

JAYARAM, K. C., 1966. — Contributions to the study of the Fishes of the family Bagridae. 2. A systematic account of the African genera with a new classification of the family. *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, sér. A, **28** (3) : 1064-1139, 4 fig.

POLL, M., 1957. — Les genres des poissons d'eau douce de l'Afrique. *Annls Mus. r. Congo belge, Sér.* 8 *vo.*, Zool., **54** : 1-191, 49 pl.

Manuscrit déposé le 8 novembre 1978.